

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

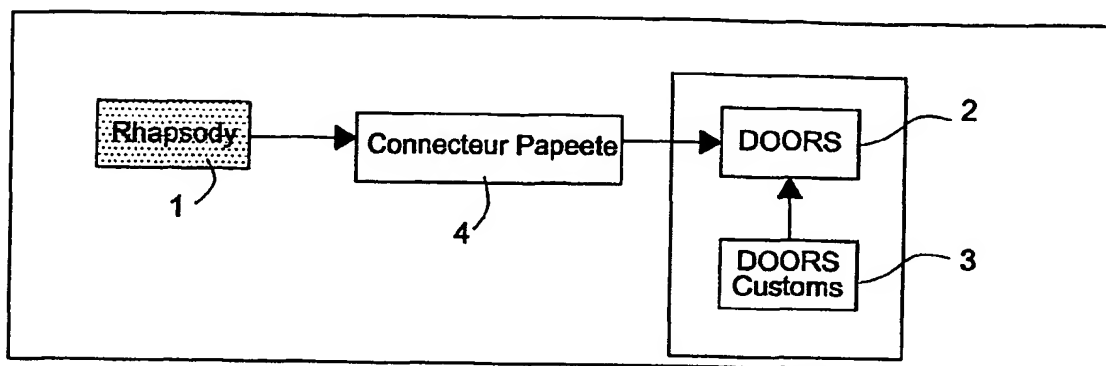
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/069127 A2

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : G06F 9/44 (72) Inventeurs; et
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/EP2004/053341 (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
(22) Date de dépôt international : 8 décembre 2004 (08.12.2004) BAILLEUL, Arnaud [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR). HALBEHER, Eric [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR).
(25) Langue de dépôt : français (74) Mandataires : CHAVERNEFF, Vladimir etc.; THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL Cedex (FR).
(26) Langue de publication : français
(30) Données relatives à la priorité : 03 15036 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 NEUILLY-SUR-SEINE (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR AUTOMATIC RECOVERY OF UML MODEL REQUIREMENTS AND UPDATING THEREOF

(54) Titre : PROCEDE DE REMONTEE AUTOMATIQUE DES EXIGENCES DE MODELES UML ET DE LEUR MISE A JOUR



4 ... PAPEETE CONNECTOR

(57) Abstract: The invention relates to a method for automatic recovery of UML model requirements and the updating thereof. According to one aspect of the invention, requirements are created while the UML model elements are created; when the model is stabilized, said requirements are exported towards the requirement management tool; a navigation model containing all UML objects pointed by at least one requirement and a requirement module of level n which can in turn be linked to other requirement models. The link with the upstream requirement module level n+1 can be automated with the aid of the Doors Trek Create links by Key utility.

(57) Abrégé : La présente invention est relative à un procédé de remontée automatique des exigences de modèles UML et de leur mise à jour, et selon une caractéristique de l'invention, on crée les exigences lors de la création des éléments du modèle UML, que, lorsque le modèle est stabilisé, on l'exporte vers l'outil de gestion d'exigences, on crée ainsi, automatiquement, un module de navigation contenant tous les objets UML pointés par au moins une exigence et un module d'exigences de niveau n pouvant lui-même être lié par la suite à d'autres modules d'exigences. En particulier le lien avec le module d'exigence amont de niveau n+1 pourra être automatisé grâce l'utilitaire DOORS TREK « Create links by key ... ».

WO 2005/069127 A2



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.